Topfield TF7700 HDPVR

Leader du Multimédia domestique

Parfois cela se produit vraiment vite, tellement vite que même nous en sommes étonnés ! Alors que nous vous présentions le premier récepteur HDPVR à simple syntoniseur dans la parution précédente de Télé-satellite, dans celle-ci nous avons déjà l'occasion de présenter le premier appareil HDPVR avec deux syntoniseurs. Ce récepteur a été produit et développé par la compagnie sud-coréenne Topfield. Auriez-vous attendu quelque chose d'autre ? Ce fabricant parvient de façon ou d'une autre de toujours mettre en application la dernière technologie ainsi qu'un concept facile à utiliser dans ses récepteurs.



Barre d'informations / Réception TVHD

Nous étions assez impatients quand le camion de livraison est apparu et nous a déposé le colis en provenance de la Corée du Sud. Bien cachés à l'intérieur du carton il y avait un récepteur et sa télécommande qui rien qu'en le regardant nous ont a donné l'impression d'élégance raffinée et d'une excellente qualité.

Sur la face avant du boîtier noir et argent un affichage VFD facile à lire apparait en plein centre. Au-dessous de cet afficheur on aperçoit un ensemble de cinq boutons qui vous permettent de faire fonctionner le récepteur en l'absence de sa télécommande. Malheureusement, si vous n'avez pas de piles fraîches pour la télécommande, ces boutons ne vont pas vraiment vous permettre de faire autre chose que de mettre en marche ou arrêter le récepteur ou ajuster le volume et changer de canal.

Cachés bien derrière un rabat sont deux logements CI que Topfield a intégrés dans ce TF7700 HDPVR. Ils peuvent recevoir n'importe quel module compatible tel qu'Irdeto, Seca, Viaccess, Conax, Alphacrypt, etc. Directement à côté de ces logements on trouve également une interface d'USB 2.0 qui peut être employée pour relier le récepteur avec des dispositifs externes tels que des clés USB, des unités de disque dur mobiles, des appareils photo numériques et des lecteurs MP3.

Le panneau arrière de ce nouveau récepteur Topfield est également très bien fourni : En plus des deux entrées IF avec les sorties correspondantes en boucle, il y a également une connexion HDMI, six fiches RCA pour la vidéo composite, de l'audio stéréophonique, la vidéo en YUV, un sortie S-Vidéo, deux connecteurs Scart, une interface série RS-232, une sortie audio numérique optique ainsi qu'un raccordement LAN. Tout compte fait, il est vrai que rien ne manque ici.



La télécommande fournie se love très bien dans la main et ses boutons sont disposés de manière pratique rendant le pilotage de ce récepteur un vrai plaisir. Le manuel d'utilisation bien rédigé contient de nombreuses images qui le rendent très compréhensible pour des utilisateurs qui font leurs premiers pas dans le monde du TF7700 HDPVR sans les surmener avec plusieurs centaines de pages de prime abord.

Utilisation au quotidien

Comme nous y avons été habitués par Topfield, le TF7700 HDPVR non plus ne contient pas avec un assistant à l'installation. Le fabricant a incorporé un concept logique et facile à utiliser qui mène l'utilisateur directement au menu principal lors la mise en marche du récepteur pour la toute première fois et l'invite à entreprendre tous les réglages initiaux.

Particulièrement important dans un récepteur qui sera très probablement utilisé avec un téléviseur à affichage à cristaux liquides ou plasma, est naturellement l'interface HDMI et surtout le format d'écran à utiliser. Le manuel d'utilisation explique clairement les différences et invite l'utilisateur à utiliser un simple bouton sur la télécommande avec lequel on peut changer le format d'écran au cas où aucune image ne serait visible sur le téléviseur. Le récepteur implémente toutes les résolutions comprenant les 576i, 576p, 720p et 1080i desquels le 1080i serait naturellement le plus préférable.

Le TF77000 HDPVR est un récepteur qui a été conçu pour le marché international ; il y a un choix étendu des langues



TELE-satellite World www.TELE-satellite.com/...

Download this report in other languages from the Internet:

Arabic	العربية	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/ara/topfield.pdf
Indonesian	Indonesia	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/bid/topfield.pdf
Bulgarian	Български	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/bul/topfield.pdf
German	Deutsch	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/deu/topfield.pdf
English	English	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/eng/topfield.pdf
Spanish	Español	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/esp/topfield.pdf
Farsi	فارسی	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/far/topfield.pdf
French	Français	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/fra/topfield.pdf
Greek	Ελληνικά	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/hel/topfield.pdf
Croatian	Hrvatski	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/hrv/topfield.pdf
Italian	Italiano	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/ita/topfield.pdf
Hungarian	Magyar	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/mag/topfield.pdf
Mandarin	中文	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/man/topfield.pdf
Dutch	Nederlands	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/ned/topfield.pdf
Polish	Polski	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/pol/topfield.pdf
Portuguese	Português	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/por/topfield.pdf
Russian	Русский	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/rus/topfield.pdf
Swedish	Svenska	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/sve/topfield.pdf
Turkish	Türkçe	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/tur/topfield.pdf

disponibles pour l'OSD : En plus de l'allemand, l'anglais, français, italien, espagnol, turc, danois, suédois, norvégien, hollandais, polonais, finlandais et hongrois sont également disponibles. L'écran de configuration du système laisse également l'utilisateur choisir la norme de couleur appropriée pour les connecteurs Scart ainsi que le format d'image désiré .

En principe, ce récepteur a été conçu surtout pour le format d'écran 16:9 mais malheureusement, il y a un certain nombre de télédiffuseurs qui transmettent toujours en format 4:3 pour des raisons d'économies. Fort heureusement, le récepteur dispose de deux modes d'affichage différents : Plein écran ou centré. Tandis que l'option « centrée » est plus intéressante pour des propriétaires d'affichages à cristaux liquides, car le format d'image 4:3 est représenté avec une bande noire à gauche et à droite, l'option « pleine page » est meilleure pour des utilisateurs de téléviseurs plasma puisqu'il y a le risque que ces bandes noires sur les bords de l'écran puissent provoquer des brûlures sur le panneau d'affichage. En mode « plein écran » les images vidéo occupent l'écran entier et empêchent ainsi des dommages à la dalle du téléviseur. Le signal audio peut être produit en format PCM ainsi qu'en format de flux de bits.

Après que tous les réglages initiaux ont été effectués et que le récepteur est configuré pour le téléviseur qui sera utilisé, l'étape prochaine vous mène directement dans le menu d'installation de sorte que tous les raccordements externes puissent être installés sur le récepteur. Le Topfield fonctionne avec deux syntoniseurs qui peuvent recevoir des canaux en DVB-S et DVB-S2 aussi bien qu'en QPSK et 8PSK. Le fabricant a inclus une liste préprogrammée de 145 (!) satellites qui contiennent pour la plupart des données transpondeurs à jour. Excepté NILESAT par 7° Est et HOTBIRD 13° Est, la liste est classée par ordre alphabétique rendant très facile de trouver le satellite désiré. En plus du DiSEqC 1.0, l'accès aux diverses positions satellites peut également être entrepris avec le DiSEqC 1.1 pour jusqu'à 16 LNB ainsi qu'avec les protocoles de commande de moteurs DiSEqC 1.2 et 1.3 (USALS).

Ce récepteur a été essentiellement conçu pour être utilisé avec deux entrées satellites indépendantes mais, si ceci est n'est pas disponible, une source de signal simple fera aussi l'affaire. L'entrée du deuxième syntoniseur sera tout simplement alimentée avec la sortie en boucle de l'entrée du premier syntoniseur. On doit indiquer ceci au récepteur par l'intermédiaire du menu d'installation car ce n'est que de cette manière que les fonctions d'enregistrement - qui désormais pourront être utilisées pleinement – pourront être mises en œuvre.

Nous avons été assez étonnés par la vitesse du balayage automatique des canaux : Cinq minutes environ seulement étaient nécessaires pour balayer notre satellite test avec 80 transpondeurs. Nous étions également très contents de voir que les données des transpondeurs étaient à jour de sorte que les chaînes TVHD récemment lancées en DVB-S2 aient été également trouvées par ce balayage.

Comme nous en avons l'habitude avec les récepteurs Topfield, le balayage automatique n'est pas la seule méthode de balayage : Le scan manuel et d'autres modes de balayage étendus sont également disponibles, ce dernier vous permet non seulement introduire la fréquence, le débit de symboles, la polarisation et la modulation, mais également les PID appropriés. Et comme d'habitude, le fans du satellite remercient Topfield pour ceci.

Si vous n'avez aucune envie de la télévision à péage en dépit des deux logements CI, une simple pression d'un bouton dans cette même page de menu limitera le balayage aux canaux FTA. Si vous décidez d'utiliser ce récepteur pour recevoir plusieurs satellites, vous pourrez profiter de cette option ceci puisqu'il y a seulement de la place pour 5000 canaux dans la mémoire du récepteur.

Après un balayage sur plusieurs satellites, la liste des stations de notre récepteur des tests avait été complètement rempli en dépit de la limitation pour des chaînes FTA, nous avons donc décidé de nous mettre à l'éditer, la trier et la réarranger. Dans un menu disposé très logiquement, les différentes stations de la liste peuvent être modifiées, déplacées, supprimées ou verrouillées pour les enfants fouineurs par un code PIN parental. Les chaînes les plus souvent regardées peuvent être transférées dans une des nombreuses listes de favoris que l'utilisateur peut baptiser à son gré pour les rappeler facile à un temps ultérieur par une simple pression d'un bouton de la télécommande.

Pour les fanatiques d'organisation ou pour tous ceux qui trouvent le travail du triage des listes directement sur le récepteur trop barbant, Topfield offre un petit outil appelé Vega de son site Web (www.i-topfield.com) qui vous d'effectuer ces fonctions d'édition depuis votre PC. Malheureusement, à l'heure actuelle, la seule manière pour transférer la liste des stations au PC et vice versa est par l'intermédiaire du port RS-232 et d'un câble de type null-modem. Il faut espérer qu'à un certain point dans un proche l'avenir le fabricant incorporera la capacité de télécharger la liste des stations par l'intermédiaire de l'interface réseau.

Et pendant que nous sommes sur le sujet du « réseau » : le TF7700 HDPVR fonctionne avec une connexion réseau entièrement apte de communiquer à 100 MBit qui à l'avenir permettra également de transférer les enregistrements vers le PC. Actuellement ceci n'est pas encore possible ; une mise à jour est cependant sur le point d'être publiée. Mais, même en l'état actuel des choses, ce raccordement n'est certainement pas inutile : Outre par le satellite, le fabricant offre également des actualisations du progiciel directement vers le récepteur par Internet qui se fait par l'interface réseau. Assignez simplement une adresse IP dans le menu d'installation et indiquez les paramètres de





la passerelle standard Internet de votre réseau local. Le récepteur téléchargera alors la dernière version du progiciel à travers le réseau local. Outre l'attribution manuelle d'une adresse IP, le protocole DHCP est naturellement également implémenté de sorte que le récepteur puisse acquérir toute l'information nécessaire directement du routeur ne créant par ceci aucun travail additionnel de réglages à faire.

Le dispositif de restauration de système est également très pratique. Ce dispositif sauvegarde une image de tous les réglages comprenant la liste des stations, les minuteries, etc. sur l'unité de disque dur de sorte que, si quelque chose d'imprévu arrive aux réglages ou si la liste des stations est supprimée par erreur, toute la configuration précédente puisse être facilement reconstituée.

Une fois que toutes les configurations initiales ont été entreprises, l'utilisateur peut quitter le menu principal du TF7700 HDPVR après quoi le récepteur affichera la première station de la liste. Comme c'est désormais la norme chez Topfield, une barre d'information très instructive et facile à lire est incrustée à l'écran qui inclut des renseignements sur la station tels que le télétexte, les sous-titres, le choix de la langue, l'audio DD, les multi-source etc. et même le titre de l'émission actuelle (pour autant que ces données soient rendues disponibles par le diffuseur). Une poussée du bouton info montre l'information étendue et une description détaillée du programme en cours.

Une autre poussée du bouton marqué guide, active l'EPG étendu et, selon le fournisseur de programme, montre la grille de programmation entière pour les deux à sept jours suivants dans un format facile-à-lire. Puisque nous avons ici un récepteur avec unité de disque dur par ce TF7700 HDPVR, Topfield a bien entendu veillé à ce que les enregistrements puissent être programmés directement depuis l'EPG ; une poussée rapide du bouton record est tout ce qui est nécessaire. Particulièrement pratique est la capacité de pouvoir appuyer sur un autre bouton pour modifier les réglages d'enregistrement, par exemple, pour ajouter du temps d'enregistrement supplémentaire au début ou à la fin. Ceci garantira que vous ne manquiez rien intéressant.

Topfield est également resté fidèle à sa tradition en produisant une liste de stations facile à utiliser. Une poussée du bouton OK fait apparaitre la liste de stations qui peut alors être triée et filtrée selon divers critères à l'aide les boutons de fonction colorés de la télécommande. En opération normale, l'émission actuelle est enregistrée à l'arrière-plan de sorte qu'on puisse l'arrêter ou la reprendre à tout moment.

Si le téléphone sonne tandis que vous suivez confortablement un programme, une simple pression du bouton approprié gèle l'émission. Dès que vous aurez terminé avec votre conversation téléphonique, le programme peut être remis en marche sans que vous ayez manqué une seule seconde de ce film d'action ou de votre série télévisée préférée. Cette fonction de différé le rend possible. Et puisque nous parlons de série télévisée, le nouveau Topfield TF7700 HDPVR possède également la capacité d'enregistrer des programmes selon une grille hebdomadaire ou quotidienne, ou chaque jour ouvrable de la semaine ou seulement les week-ends. En d'autres termes, il suffit de juste programmer une fois et vous ne manquerez aucun épisode futur d'une série.

Grâce aux deux syntoniseurs DVB-S et DVB-S2 entièrement fonctionnels, ce récepteur est capable d'enregistrer deux programmes différents en même temps (qu'il s'agisse de HD ou SD) et reproduit en même temps une émission précédemment enregistré depuis le disque dur (à nouveau, sans égard si elle est en HD ou SD) ou encore une émission en direct. Aussi, grâce à l'implémentation intelligente des Interfaces communes, des programmes enregistrés sur des chaînes à péage sont sauvegardées si possible en format décrypté, et si ceci ne devrait pas être possible, un symbole correspondant apparaît dans la liste des enregistrements et à la pressions d'un bouton les enregistrements cryptés passent par un cycle de copie qui les sauvegarde en mode décrypté. De cette façon ils seront encore visualisables même s'il y aurait un changement de clés par le fournisseur.

En dépit de ce concept d'utilisation facile et des dispositifs typiques de ce récepteur, tous les récepteurs doivent passer par un essai rigoureux de leur syntoniseur. Comme il s'avère, nous n'avons absolument pas à déstabiliser le TF7700 HDPVR : La réception des signaux le plus faibles sur NILESAT par 7° Est, sur ARABSAT par 26° Est et sur ASTRA 2D par 28.2° Est s'avéré n'être aucun problème. Même la réception SCPC ne fut aucun obstacle : Notre transpondeur test sur EUTELSAT SESAT par 36° Est avec un débit de symboles de 2'668 Ms/sec. a été reconnu sans effort.

Pour le compléter le tout, Topfield a muni ce nouveau récepteur d'un certain nombre de fonctionnalités supplémentaires incluant un lecteur DiVX et un lecteur MP3. Ce ne fut aucun problème d'utiliser ce



Menu principal

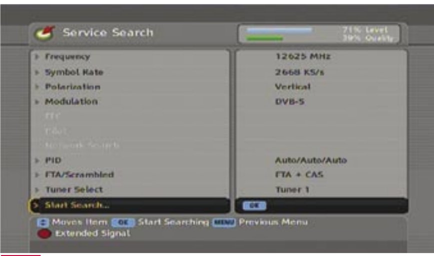


EPG





Liste des stations



Balayage des stations et réception SCPC



Configuration LAN



Lecteur DiVX

récepteur comme juke-box MP3. L'utilisation du lecteur DiVX intégré était un peu plus compliquée ; pour l'employer vous devez d'abord copier l'enregistrement depuis un dispositif externe vers le disque dur du récepteur par l'intermédiaire de l'interface USB 2.0. Bien que ceci ait été réalisé très rapidement, il aurait été plus agréable si le récepteur pouvait directement accéder au dispositif externe ou si les fichiers DiVX pouvaient être copiés sur le récepteur par l'interface réseau.

Qualité de l'image

Le TF7700 HDPVR a dû également fournir une série d'images de test à notre téléviseur HD Samsung avec un affichage à cristaux liquides et nous avons été impressionnés à chaque fois. C'était non seulement le retard à peine visible lors du passage entre chaînes SD et HD, mais également l'excellente qualité d'image en SD qui vous incite presque à oublier que ce n'est pas une image à haute résolution. Naturellement, ceci vaut seulement pour certaines transmissions en SD ; même le TF7700 HDPVR ne peut pas exécuter des miracles avec un débit de bits de 1.5 Mb/s.

Naturellement, ses pleines possibilités ont pu être découvertes avec du contenu en HD. Beaucoup de visiteurs de notre centre d'essais ont été impressionnés par son acuité d'image, la précision de détails, intensité de la couleur et la brillance.

Avis de l'Expert



Thomas Haring
TELE-satellite
Test Center
Austria

+

Le TF7700 HDPVR est l'un des premiers récepteurs HDPVR à double syntoniseur mais contient tout de même une technologie éprouvée avec un concept opérationnel qui est logiquement conçu et clairement arrangé. C'est parfaitement apte de satisfaire toute la famille et ne devrait manquer d'aucune salle de séjour qui dispose d'un téléviseur avec affichage à cristaux liquides ou plasma.

-

La mémoire disponible pourrait être améliorée.

TECHNIC DATA

Manufacturer	Topfield, Seongnam/Korea
Fax	+82-31-7082607
E-Mail	inquiry@topfield.co.kr
Model	TF7700 HDPVR
Function	Digital DVB-S, DVB-S2 HDPVR Receiver with Ethernet Connection
Channel Memory	5000
SCPC compatible	yes (> 2Ms/s)
USALS	yes
DiSEqC	1.0 / 1.1 / 1.2 / 1.3
Scart Connectors	2
Audio/Video Outputs	3 x RCA + 3x RCA YUV
UHF Modulator	no
S-Video	yes
Component Output	yes
HDMI Connection	yes
Programmable 0/12 Volt	no
Digital Audio Output	yes
LAN	yes
EPG	yes
C/Ku-Band compatible	yes
Power Supply	95-250 VAC, 50/60 Hz
Power Consumption	max. 60W, Stand-by 9W